

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowaowa i remont drogi gminnej w miejscowości Rdutów-300 m

ADRES INWESTYCJI : Gmina Chodów, obręb Rdutów, nr ewid. działki 89/1

INWESTOR : GMINA CHODÓW

ADRES INWESTORA : Chodów 18, 62-652 Chodów

WYKONAWCA ROBÓT : Zostanie wyłoniony w przetargu na roboty budowlane.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Pecyna, zam. 62-650 Kłodawa, ul. Łąkowa 15 (tel: 603794433)

DATA OPRACOWANIA : 28.08.2018

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Poziom cen : INTERSERWIS- 3 Kw 2018

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.08.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektuje się przebudowę i remont odcinka drogi gminnej na długości 0,985km.- etap 3 = 300 m

Zakres ogólny inwestycji:

- o wykonanie niwelacji nawierzchni istniejącej z tłucznia
- o wykonanie fragmentów podbudowy poza obszarem istniejącej nawierzchni (przyjęto 5% powierzchni jezdni)
- o regulacja poziomu zasuw przyłączy wodociągowych
- o wykonanie podbudowy jezdni
- o wykonanie nawierzchni bitumicznej
- o wykonanie utwardzenia zjazdów do posesji i pól uprawnych
- o wykonanie utwardzenia poboczy gruntowych
- o wymiana oznakowania drogi
- o rekultywacja terenów zielonych w granicach działki inwestora

Na całej długości droga posiadać będzie jezdnię o nawierzchni asfaltowej szerokości 4,0m.

Konstrukcja nawierzchni jezdni

" 5,0cm - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego szerokości 4,0m

" 15,0-19,0cm - tłuczeń z kłińcem szerokości 4,30m

Na całym odcinku drogi przewiduje się z obu stron jezdni pobocza o nawierzchni gruntowej utwardzonej szerokości 1,0m ze spadkiem 6-8%.

Projektowane przepusty z rur z tworzywa sztucznego HDPE średnicy wewnętrznej DN 300mm długości 8,00m.

Projektuje się wykonanie utwardzenia zjazdów indywidualnych do posesji i pól uprawnych.

Konstrukcja nawierzchnia utwardzonego odcinka zjazdu jak jezdni.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa i remont odcinka drogi gminnej w miejscowości Rdutów					
1		Roboty przygotowawcze jezdni i poboczy			
1.1		Roboty przygotowawcze jezdni			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.300	km km		
				0.300	
				RAZEM	0.300
d.1.1	2 KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (300.0*4.30)	m ² m ²		
				1290.000	
				RAZEM	1290.000
1.2		Roboty przygotowawcze poboczy			
d.1.2	3 KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (300.00*1.0)*2/10000	ha ha		
				0.060	
				RAZEM	0.060
d.1.2	4 KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (300.0*1.0)*2	m ² m ²		
				600.000	
				RAZEM	600.000
2		Konstrukcja nawierzchni jezdni i poboczy			
2.1		Konstrukcja nawierzchni jezdni w miejscu częściowej wymiany podbudowy			
d.2.1	5 KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (300.0*4.3)*5%	m ² m ²		
				64.500	
				RAZEM	64.500
d.2.1	6 KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (300.0*4.30)*5%	m ² m ²		
				64.500	
				RAZEM	64.500
2.2		Konstrukcja nawierzchni jezdni			
d.2.2	7 KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (300.0*4.30)	m ² m ²		
				1290.000	
				RAZEM	1290.000
d.2.2	8 KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (300.0*4.30)	m ² m ²		
				1290.000	
				RAZEM	1290.000
d.2.2	9 KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) (300.0*4.0)	m ² m ²		
				1200.000	
				RAZEM	1200.000
2.3		Konstrukcja nawierzchni poboczy			
d.2.3	10 KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (0.20*300.0)*2	m ² m ²		
				120.000	
				RAZEM	120.000
3		Przepusty			
3.1		Przepusty DN 300- 4 kpl			
d.3.1	11 KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - wykop pod nowe przepusty DN300. (0.80*1.50*8.0)*4	m ³ m ³		
				38.400	
				RAZEM	38.400
d.3.1	12 KNR-W 2-01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru ziemi. (0.60*0.70*8.0)*4	m ³ m ³		
				13.440	
				RAZEM	13.440
d.3.1	13 KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym (0.60*0.15*8.0)*4	m ³ m ³		
				2.880	
				RAZEM	2.880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2-18 d.3.1 0408-04/05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm - interpolacja	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
15	KNR 2-31 d.3.1 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe żwirowa	m ³		
		(1.0*0.80*0.15)*8	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
16	KNR-W 2-01 d.3.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		38.40-(13.44+2.88+0.96+2.6)	m ³	18.520	
				RAZEM	18.520
17	KNR-W 2-01 d.3.1 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		38.40-(13.44+2.88+0.96+2.6)	m ³	18.520	
				RAZEM	18.520
4		Zjazdy			
4.1		Zjazdy szerokości 4,0 m - sztuk 10			
18	KNNR 6 d.4.1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		(5.0*0.60)*10	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNNR 6 d.4.1 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		(5.0*0.60)*10	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNNR 6 d.4.1 0105-02	Warstwy podsypkowe piaszkowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
		(5.0*0.60)*10	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNNR 6 d.4.1 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		(5.0*0.60)*10	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNNR 6 d.4.1 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		(5.0*0.60)*10	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
4.2		Znaki drogowe			
23	KNR 2-31 d.4.2 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-31 d.4.2 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.3		Karczowanie pni drzew			
25	KNR-W 2-01 d.4.3 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
Przebudowa i remont odcinka drogi gminnej w miejscowości Rdutów									
1		Roboty przygotowawcze jezdni i poboczy							
1.1		Roboty przygotowawcze jezdni							
1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km				0.300		
d.1.	01								
1		-- Robocizna --	r-g	56.0000	0.00	0.0000			
	999								
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.1100	0.00	0.0000			
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	1.5000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 1							0.0000	0.300	0.00
2	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²				1290.000		
d.1.	03								
1		-- Robocizna --	r-g	0.0022	0.00	0.0000			
	999								
	3930099	-- Materiały -- woda	m ³	0.0046	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000			
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0041	0.00	0.0000			
	12300	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.0041	0.00	0.0000			
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0040	0.00	0.0000			
Razem pozycja 2							0.0000	1290.000	0.00
1.2		Roboty przygotowawcze poboczy							
3	KNNR 1 0112-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha				0.060		
d.1.	02								
2		-- Robocizna --	r-g	55.2000	0.00	0.0000			
	999								
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.2000	0.00	0.0000			
	1122200	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	18.0000	0.00	0.0000			
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	2.3000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 3							0.0000	0.060	0.00
4	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²				600.000		
d.1.	03								
2		-- Robocizna --	r-g	0.0022	0.00	0.0000			
	999								
	3930099	-- Materiały -- woda	m ³	0.0046	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0041	0.00	0.0000		
	12300	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.0041	0.00	0.0000		
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0040	0.00	0.0000		
Razem pozycja 4						0.0000	600.000	0.00
2	Konstrukcja nawierzchni jezdni i poboczy							
2.1	Konstrukcja nawierzchni jezdni w miejscu częściowej wymiany podbudowy							
5	KNNR 6 0104-d.2.03 1	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²				64.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0047	0.00	0.0000		
	1601799	-- Materiały -- piasek	m ³	0.1230	0.00	0.0000		
	3930099	woda	m ³	0.0050	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000		
	12100	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny	m-g	0.0041	0.00	0.0000		
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0020	0.00	0.0000		
Razem pozycja 5						0.0000	64.500	0.00
6	KNNR 6 0113-d.2.01 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²				64.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0266	0.00	0.0000		
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny'	t	0.3180	0.00	0.0000		
	3930099	woda	m ³	0.0150	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027	0.00	0.0000		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0387	0.00	0.0000		
Razem pozycja 6						0.0000	64.500	0.00
2.2	Konstrukcja nawierzchni jezdni							
7	KNNR 6 0113-d.2.01 2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²				1290.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0266	0.00	0.0000		
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny'	t	0.3180	0.00	0.0000		
	3930099	woda	m ³	0.0150	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027	0.00	0.0000		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0387	0.00	0.0000		
Razem pozycja 7						0.0000	1290.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8	KNNR 6 0113- d.2. 04 2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m ²				1290.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0243	0.00	0.0000		
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny"	t	0.1100	0.00	0.0000		
	1600600	miął kamienny'	t	0.0103	0.00	0.0000		
	3930099	woda	m ³	0.0080	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025	0.00	0.0000		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0256	0.00	0.0000		
Razem pozycja 8						0.0000	1290.000	0.00
9	KNNR 6 0309- d.2. 03 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²				1200.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0581	0.00	0.0000		
	2390099	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	0.1530	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000		
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0113	0.00	0.0000		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0113	0.00	0.0000		
	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.0113	0.00	0.0000		
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.0375	0.00	0.0000		
Razem pozycja 9						0.0000	1200.000	0.00
2.3	Konstrukcja nawierzchni poboczy							
10	KNNR 6 0112- d.2. 06 3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²				120.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0109	0.00	0.0000		
	1602299	-- Materiały -- Pospółka do nawierzchni drogowych	m ³	0.1840	0.00	0.0000		
	3930099	woda	m ³	0.0150	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0030	0.00	0.0000		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0141	0.00	0.0000		
Razem pozycja 10						0.0000	120.000	0.00
3	Przepusty							
3.1	Przepusty DN 300- 4 kpl							
11	KNR-W 2-01 d.3. 0212-03 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - wykop pod nowe przepusty DN300.	m ³				38.400	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190	0.00	0.0000			
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	0.0454	0.00	0.0000			
Razem pozycja 11							0.0000	38.400	0.00
12 d.3. 1	KNR-W 2-01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru ziemi.	m ³				13.440		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0420	0.00	0.0000			
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	0.0864	0.00	0.0000			
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0286	0.00	0.0000			
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.2146	0.00	0.0000			
Razem pozycja 12							0.0000	13.440	0.00
13 d.3. 1	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m ³				2.880		
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6700	0.00	0.0000			
	1602199	-- Materiały -- pospółka do betonów	m ³	1.0800	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 13							0.0000	2.880	0.00
14 d.3. 1	KNR-W 2-18 0408-04/05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm - interpolacja	m				32.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6578	0.00	0.0000			
	5601299	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm	m	1.0200	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000			
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0244	0.00	0.0000			
Razem pozycja 14							0.0000	32.000	0.00
15 d.3. 1	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe żwirowa	m ³				0.960		
	999	-- Robocizna --	r-g	17.9200	0.00	0.0000			
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m ³	0.0150	0.00	0.0000			
	1602499	żwir	m ³	1.2300	0.00	0.0000			
	3930000	woda	m ³	0.1500	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 15							0.0000	0.960	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
16	KNR-W 2-01 d.3. 0222-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³				18.520	
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0127	0.00	0.0000		
Razem pozycja 16						0.0000	18.520	0.00
17	KNR-W 2-01 d.3. 0228-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³				18.520	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1340	0.00	0.0000		
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinyowy 200 kg	m-g	0.0704	0.00	0.0000		
Razem pozycja 17						0.0000	18.520	0.00
4		Zjazdy						
4.1		Zjazdy szerokości 4,0 m - sztuk 10						
18	KNNR 6 0103- d.4. 01 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²				30.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1450	0.00	0.0000		
	3930099 0000000	-- Materiały -- woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0050 0.2000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.0040	0.00	0.0000		
Razem pozycja 18						0.0000	30.000	0.00
19	KNNR 6 0104- d.4. 03 1	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²				30.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0047	0.00	0.0000		
	1601799 3930099 0000000	-- Materiały -- piasek woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ %	0.1230 0.0050 0.2000	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
	12100 11612	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g m-g	0.0041 0.0020	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 19						0.0000	30.000	0.00
20	KNNR 6 0105- d.4. 02 1	Warstwy podsypkowe piaszkowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²				30.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120	0.00	0.0000		
	1601799 3930099 0000000	-- Materiały -- piasek woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ %	0.0616 0.0030 0.2000	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
Razem pozycja 20						0.0000	30.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
21	KNNR 6 0113- d.4. 01 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²				30.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0266	0.00	0.0000		
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny	t	0.3180	0.00	0.0000		
	3930099	woda	m ³	0.0150	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027	0.00	0.0000		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0387	0.00	0.0000		
Razem pozycja 21						0.0000	30.000	0.00
22	KNNR 6 0309- d.4. 03 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²				30.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0581	0.00	0.0000		
	2390099	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	0.1530	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000		
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0113	0.00	0.0000		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0113	0.00	0.0000		
	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.0113	0.00	0.0000		
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.0375	0.00	0.0000		
Razem pozycja 22						0.0000	30.000	0.00
4.2		Znaki drogowe						
23	KNR 2-31 d.4. 0702-01 2	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7449	0.00	0.0000		
	1323701	-- Materiały -- słupki z rur stalowych	kg	10.9000	0.00	0.0000		
	1690010	Gruz z betonu żwirowego	m ³	0.0450	0.00	0.0000		
	3930000	woda	m ³	0.0050	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 23						0.0000	2.000	0.00
24	KNR 2-31 d.4. 0703-02 2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0981	0.00	0.0000		
	1352899	-- Materiały -- tablice znaków drogowych	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 24						0.0000	2.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4.3		Karczowanie pni drzew						
25	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr.	szt.				1.000	
d.4.	0105-07	66-75 cm)						
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9400	0.00	0.0000		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	0.2740	0.00	0.0000		
Razem pozycja 25						0.0000	1.000	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze jezdni i poboczy				0.00
1.1	Roboty przygotowawcze jezdni				0.00
1.2	Roboty przygotowawcze poboczy				0.00
2	Konstrukcja nawierzchni jezdni i poboczy				0.00
2.1	Konstrukcja nawierzchni jezdni w miejscu częściowej wymiany podbudowy				0.00
2.2	Konstrukcja nawierzchni jezdni				0.00
2.3	Konstrukcja nawierzchni poboczy				0.00
3	Przepusty				0.00
3.1	Przepusty DN 300- 4 kpl				0.00
4	Zjazdy				0.00
4.1	Zjazdy szerokości 4,0 m - sztuk 10				0.00
4.2	Znaki drogowe				0.00
4.3	Karczowanie pni drzew				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 4	Roboty przygotowawcze jezdni i poboczy	0.00				0.00%
1.1	1 - 2	Roboty przygotowawcze jezdni	0.00				0.00%
1.2	3 - 4	Roboty przygotowawcze poboczy	0.00				0.00%
2	5 - 10	Konstrukcja nawierzchni jezdni i poboczy	0.00				0.00%
2.1	5 - 6	Konstrukcja nawierzchni jezdni w miejscu częściowej wymiany podbudowy	0.00				0.00%
2.2	7 - 9	Konstrukcja nawierzchni jezdni	0.00				0.00%
2.3	10 - 10	Konstrukcja nawierzchni poboczy	0.00				0.00%
3	11 - 17	Przepusty	0.00				0.00%
3.1	11 - 17	Przepusty DN 300- 4 kpl	0.00				0.00%
4	18 - 25	Zjazdy	0.00				0.00%
4.1	18 - 22	Zjazdy szerokości 4,0 m - sztuk 10	0.00				0.00%
4.2	23 - 24	Znaki drogowe	0.00				0.00%
4.3	25 - 25	Karczowanie pni drzew	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
3	WACETOB wyd.V 2003
4	WACETOB wyd.I 1997
5	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996